

Alle Produkte / [Optikkomponenten](#)
/ [Präzise polierte Metallbeschichtungen](#)

5 Produkte der Produktfamilie

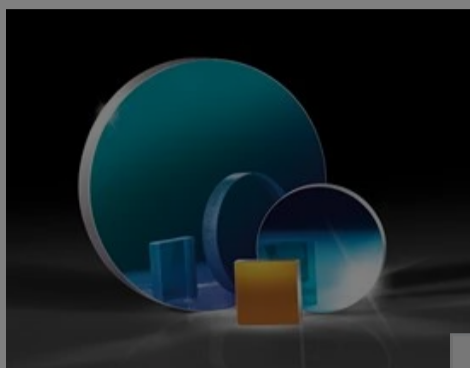
TECHSPEC®

λ/10-Spiegel, 12,5 mm Durchmesser, Aluminium-Beschichtung

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Produkt #84-420 **KONTAKT**

- 1 +

€92^{,50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€92,50 stückpreis
Stk. 6-25	€74,00 stückpreis
Stk. 26-49	€69,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Flat Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Dicke (mm): 3.00 ±0.20	Größe (mm): 12.5 x 12.5
Rückseite: Commercial Polish	Fase: Protective as needed
Freie Apertur (%): 90	Toleranz Größe (mm): +0.0/-0.20
Kanten: Ground	Länge (mm): 12.50
Breite (mm): 12.50	Parallelität (Bogensekunden): 30

Optische Eigenschaften

Wellenlängenbereich (µm): 0.25 - 0.7	Art der Beschichtung: Metal
Beschichtung: Enhanced Aluminum (250-700nm)	Oberflächenebenheit (P-V): λ/10
Wellenlängenbereich (nm): 250 - 700	Substrat: Fused Silica (Corning 7980)
Beschichtungsspezifikation: R _{avg} >85% @ 250 - 450nm R _{avg} >85% @ 250 - 700nm	Oberflächenqualität: 20-10
Zerstörschwelle, Referenz: 0.5 J/cm ² @ 355nm, 10ns	

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: **Anzeigen**

Reach 247: **Konform**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Gewünschte Spezifi

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

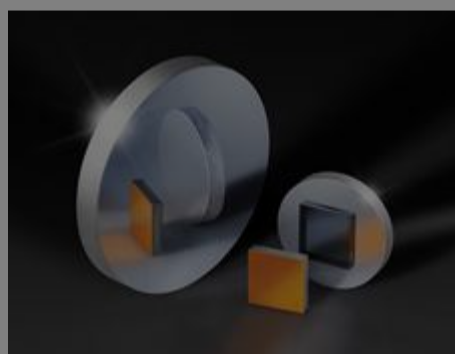
- Präzises Quarzglassubstrat
- Verschiedene Größen und Beschichtungen
- Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient

Unsere TECHSPEC® $\lambda/10$ -Oberflächenspiegel sind ideal für anspruchsvolle Strahlumlenkungen und Reflexionen im VIS- und IR-Bereich geeignet. Die Spiegel bestehen aus einem präzisen Quarzglassubstrat, haben einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten und sind extrem haltbar und abriebfest. Die präzisen Spiegel sind in verschiedenen Größen und mit verschiedenen Beschichtungen verfügbar, z. B. Enhanced Aluminium, Protected Gold, Protected Silber und UV Enhanced Silber. Die Beschichtungen sorgen für eine einfachere Handhabung der Komponenten, längere Haltbarkeit der Metallschichten und sie bieten Schutz vor Oxidation mit minimalem Einfluss auf die Reflexion. TECHSPEC® $\lambda/10$ -Oberflächenspiegel sind ideal für eine Vielzahl von optischen und photonischen Anwendungen, einschließlich biotechnologischer Instrumente wie DNA-Sequenzierer und Polymerase-Kettenreaktion-Testplattformen (PCR-Tests).

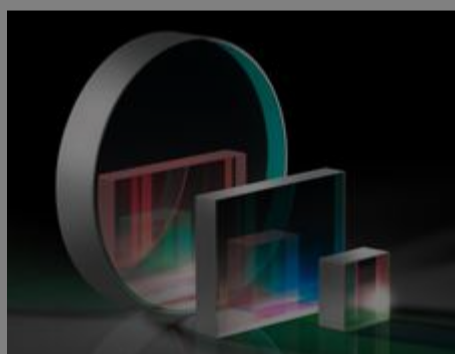
Bitte beachten Sie: Die Oberflächenebenheit wird vor der Beschichtung gemessen.

Die präzisen Spiegel können in vielen Optik- und Photonik-Anwendungen eingesetzt werden, z. B. in Biotechnik-Geräten wie DNA-Sequenzierern und bei der Polymerase-Kettenreaktion.

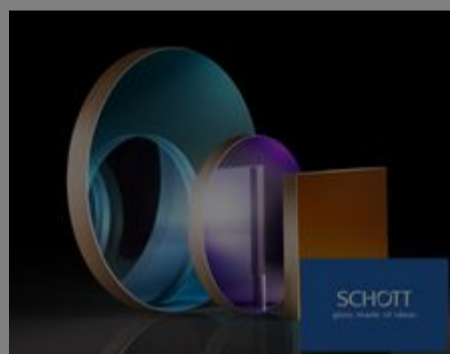
Passende Produkte



$\lambda/20$ -Oberflächenspiegel



Breitbandige dielektrisch beschichtete $\lambda/10$ -Spiegel



$\lambda/10$ -Oberflächenspiegel aus ZERODUR®



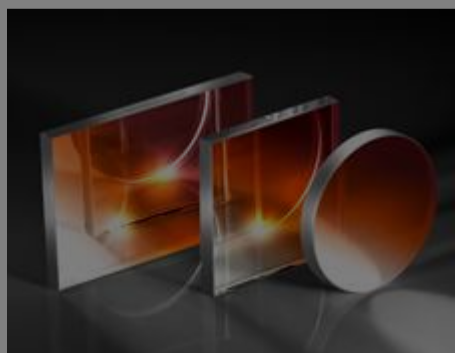
Optische Spiegelhalterungen

Häufig zusammen gekauft



#45-466-INK - Plankonvexe Linse, 6,0 mm D. x 9,0 mm BW, VIS-NIR-beschichtet, geschwärzt
€57,00

Stk.



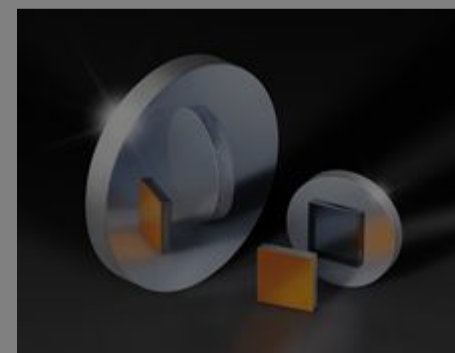
#48-390 - Strahlteilerplatte für VIS, 12,5 x 17,5 mm, 30R/70T
€149,00

Stk.



#48-408 - $\lambda/4$ -Oberflächenspiegel, 5 x 5 mm, UV Enhanced Aluminium
€64,00

Stk.





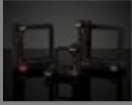















#34-369 - $\lambda/20$ -Oberflächenspiegel, 75 x 75 mm, Enhanced Aluminium
€585,00

Stk.



Kompatible Halterungen

	Titel					Kaufen
MEHR+	 1,5" umgekehrt abgewinkelte Spiegelhalterung					12 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm quadratisch mit 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt	#58-856	€88,50 Angebotsanfrage		3 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm quadratisch mit 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt	#58-859	€104,00 Angebotsanfrage		3 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 25mm quadratisch, rechteckige Halterung	Fixed	#54-994	€108,00 Angebotsanfrage		8 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 60mm quadratisch, rechteckige Halterung	Fixed	#54-995	€126,00 Angebotsanfrage		20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Schraube auf Rückseite, Basis mit Gewinde, metrische Spiegelhalterung	Adjustable - Tip-Tilt	#56-341	€140,00 Angebotsanfrage		20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Schraube auf Rückseite, geschlitzte Basis, metrische Spiegelhalterung	Adjustable - Tip-Tilt	#56-342	€140,00 Angebotsanfrage		20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Schraube oben, Basis mit Gewinde, metrische Spiegelhalterung	Adjustable - Tip-Tilt	#56-343	€186,00 Angebotsanfrage		4 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Schraube oben, geschlitzte Basis, metrische Spiegelhalterung	Adjustable - Tip-Tilt	#56-344	€186,00 Angebotsanfrage		20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- FAQ
- Glossar

FALLSTUDIEN

Laser Optics for Eye Surgery

TRENDS IN DER OPTIK

Increasing Challenges for Sourcing Laser Optics...

FALLSTUDIEN

Using IR Spectroscopy for Counterfeit Drug Detection

ANWENDUNGSHINWEIS

Metallic Mirror Coatings

VIDEO

Optical Mirrors Review

FAQ

What is the
difference
between a
first-surface...

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: